

# 横河EJA430E压力变送器简介

EJA430E压力变送器是横河电机公司推出的一款高性能通用压力变送器产品。它广泛应用于工业过程控制和自动化领域,以出色的性能和可靠性著称。EJA430E可精准测量各种工况下的压力和液位,并提供标准电流或电压信号输出,为用户提供可靠的压力测量解决方案。

 by BD RR



# EJA430E压力变送器的特点



## 高精度

EJA430E可提供±0.075%的卓越测量精度,满足苛刻的工艺控制要求。



## 智能通讯

支持HART、FOUNDATION Fieldbus和PROFIBUS-PA等主流通讯协议,便于集成控制系统。



## 耐环境

坚固的金属外壳设计可承受恶劣的工业环境,保障设备长期稳定运行。



## 高可靠性

采用先进的传感器技术和电路设计,确保了设备的出色稳定性和耐用性。

# EJA430E压力变送器的应用场景



## 化工行业

EJA430E广泛应用于化工生产过程的压力和液位测量,确保工艺参数的精准控制。其出色的防爆性能和抗腐蚀能力备受化工厂商青睐。



## 石油天然气

在油气开采、储运和加工过程中,EJA430E可靠地测量各种介质的压力和液位,为工艺优化和安全生产提供有力保障。



## 水处理领域

EJA430E广泛应用于水厂、污水处理厂等场所,精确测量各种水处理工艺的压力和液位参数,确保水质达标。



## 电力行业

在电厂锅炉、汽轮机等设备中,EJA430E可靠地测量各种压力数据,为电力生产的安全和效率提供有力支持。

# EJA430E压力变送器的技术参数

0.075%

测量精度

EJA430E压力变送器可提供±0.075%的出色测量精度,满足苛刻的工艺控制要求。

20M

量程上限

EJA430E压力变送器的量程上限高达20MPa,可广泛应用于各种工业生产场景。

-40° C

工作温度

EJA430E压力变送器可在-40° C至+85° C的宽泛温度范围内稳定工作。

IP66/IP67

防护等级

金属外壳设计赋予EJA430E较高的IP66/IP67防护等级,可靠防护恶劣环境。

# EJA430E压力变送器的安装要求

1

## 选择合适位置

应选择便于观察和维护的位置安装EJA430E压力变送器,同时远离强烈振动和噪音源。

2

## 连接管路

管路应尽可能短且无夹角,以减小管道干扰。使用小管径连接管有助于提高测量稳定性。

3

## 保护传感器

可根据测量介质的特性选用隔膜、阻尼器等保护装置,以免传感器受损。并确保管路畅通无堵塞。

4

## 防止干扰

远离强电磁干扰源安装EJA430E,并合理接地,以避免电磁噪音对测量精度的影响。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/437020150044006114>